

**南通新江海动力电子有限公司  
薄膜电容器及其金属化镀膜、电子基膜材料的  
加工、制造；薄膜电容器设备、仪器、仪表及  
其配件加工、制造项目（二期）  
竣工环境保护验收监测报告**

**建设单位：南通新江海动力电子有限公司**

**编制单位：南通新江海动力电子有限公司**

**二〇二一年九月**

建设单位：南通新江海动力电子有限公司

编制单位：南通新江海动力电子有限公司

法人代表：陆军

建设单位：南通新江海动力电子有限公司    编制单位：南通新江海动力电子有限公司

电话：13814656980

电话：13814656980

传真：-----

传真：-----

邮编：226000

邮编：226000

地址：南通高新技术产业开发区希望大道  
998 号

地址：南通高新技术产业开发区希望大道  
998 号

表一

建设项目名称	薄膜电容器及其金属化镀膜、电子基膜材料的加工、制造；薄膜电容器设备、仪器、仪表及其配件加工、制造项目（二期）				
建设单位名称	南通新江海动力电子有限公司				
建设项目性质	√新建 改扩建 技改 迁建				
建设地点	南通高新技术产业开发区希望大道 998 号				
主要产品名称	超薄金属化膜、高压大容量薄膜电容器				
设计生产能力	超薄金属化膜 310 吨/年、高压大容量薄膜电容器 100 万只/年				
实际生产能力	高压大容量薄膜电容器 600 万只/年				
建设项目环评时间	2011 年 11 月	开工建设时间	2013 年 11 月		
调试时间	2021 年 6 月	验收现场监测时间	2021 年 6 月 23-24 日		
环评报告表审批部门	南通市通州区环境保护局	环评报告表编制单位	上海市环境保护科技咨询服务中心		
环保设施设计单位	/	环保设施施工单位	/		
投资总概算	30000 万元	环保投资总概算（万元）	100	比例	0.33%
实际总概算	3596.46 万元	实际环保投资（万元）	20	比例	0.56%
验收监测依据	<p>（1）《建设项目环境保护管理条例》（国务院 1998 第 253 号令，2017 年 7 月 16 日修订）；</p> <p>（2）《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》（江苏省环境保护局，苏环控[97]122 号，1997 年 9 月）；</p> <p>（3）《江苏省排放污染物总量控制暂行规定》（江苏省政府[1993]第 38 号令，1992 年 1 月）；</p> <p>（4）《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》环境保护部（国环规环评[2017]4 号 2017 年 11 月 20 日）；</p> <p>（5）《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（生态环境部 2018 年 5 月 15 日）；</p> <p>（6）《污染源自动监控管理办法》（国家环保总局第 28 号令，2005</p>				

	<p>年 9 月)；</p> <p>(7) 《关于加强建设项目重大变动环评管理的通知》（苏环办〔2015〕256 号，2015 年 10 月 16 日）；</p> <p>(8) 《南通新江海动力电子有限公司薄膜电容器及其金属化镀膜、电子基膜材料的加工、制造；薄膜电容器设备、仪器、仪表及其配件加工、制造项目环境影响报告表》（2011 年 11 月）；</p> <p>(9) 《南通新江海动力电子有限公司薄膜电容器及其金属化镀膜、电子基膜材料的加工、制造；薄膜电容器设备、仪器、仪表及其配件加工、制造项目环境影响报告表的批复》（南通市通州区环境保护局，通环建【2011】399 号）；</p> <p>(10) 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）；</p> <p>(11) 南通新江海动力电子有限公司提供的其它有关资料。</p>																									
验收监测评价标准、标号、级别、限值	<p>根据环评及批复要求，执行以下标准：</p> <p>1、废气</p> <p>本项目在灌胶工艺中产生的非甲烷总烃排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中的二级排放标准，无组织排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织标准以及厂区内挥发性有机物无组织排放执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表 A.1 厂区内 VOCs 无组织排放限值。本项目食堂油烟经油烟净化器处理后达标排放。具体见表 1-1。</p> <p style="text-align: center;"><b>表 1-1 大气污染物排放标准</b></p> <table><tr><th rowspan="2">污染物名称</th><th rowspan="2">最高允许排放浓度 (mg/m³)</th><th colspan="2">最高允许排放速率</th><th rowspan="2">无组织排放 监控点浓度 值 (mg/m³)</th><th rowspan="2">标准来源</th></tr><tr><th>排气筒(m)</th><th>二级 (kg/h)</th></tr><tr><td>颗粒物</td><td>120</td><td>15</td><td>3.5</td><td>1.0</td><td rowspan="2">《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)</td></tr><tr><td></td><td>120</td><td>15</td><td>10</td><td>4.0</td></tr><tr><td>非甲烷总烃</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td><td>6.0</td><td>《挥发性有机物无组织排放控制标准》 (GB37822-2019) 表 A.1 厂区内 VOCs 无组织排放 限值</td></tr></table>	污染物名称	最高允许排放浓度 (mg/m³)	最高允许排放速率		无组织排放 监控点浓度 值 (mg/m³)	标准来源	排气筒(m)	二级 (kg/h)	颗粒物	120	15	3.5	1.0	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)		120	15	10	4.0	非甲烷总烃	/	/	/	6.0	《挥发性有机物无组织排放控制标准》 (GB37822-2019) 表 A.1 厂区内 VOCs 无组织排放 限值
污染物名称	最高允许排放浓度 (mg/m³)			最高允许排放速率				无组织排放 监控点浓度 值 (mg/m³)	标准来源																	
		排气筒(m)	二级 (kg/h)																							
颗粒物	120	15	3.5	1.0	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)																					
	120	15	10	4.0																						
非甲烷总烃	/	/	/	6.0	《挥发性有机物无组织排放控制标准》 (GB37822-2019) 表 A.1 厂区内 VOCs 无组织排放 限值																					



## 2、废水

本项目实行“雨污分流、清污分流”制。地面雨水径流，由雨水口集中进入市政雨水管网；本项目无生产废水产生及排放。蒸镀主鼓（塑料绕圈用鼓）需制冷对薄膜进行冷却和保护，使用闭路冷却，冷却水经循环水冷却系统后循环使用，不排放。生活污水经化粪池收集处理后接入通州区益民水处理有限公司。具体标准值见表 1-2。

表 1-2 废水污染物排放执行标准

序号	排放口编号	污染物种类	国家或地方污染物排放标准及其他按规定商定的排放协议	
			名称	浓度限值
1	生活废水	pH 值	《污水综合排放标准》 (GB8978-1996) 表 4 中的三级 排放标准	6-9(无量纲)
2		生化需氧量		500mg/L
3		悬浮物		400mg/L
4		氨氮		45mg/L
5		总磷		8mg/L

## 3、噪声

本项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。具体标准值见表 1-3。

表 1-3 噪声污染物排放标准

污染物名称	昼间 (dB(A))	夜间 (dB(A))	标准来源
噪声	65	55	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) 表 1 中 3 类标准

## 4、固废标准

项目产生的一般工业固体废物贮存执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2020)，危险废物贮存执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及修改单及《危险废物收集储存运输技术规范》(HJ2025-2012)中相关规定要求进行危险废物的包装、贮存设施的选址、设计、运行、安全防护、监测和关闭等要求进行合理的贮存。

## 5、总量控制指标

《南通新江海动力电子有限公司薄膜电容器及其金属化镀膜、电子基膜材料的加工、制造；薄膜电容器设备、仪器、仪表及其配件加工、制造项目环境影响报告表》文中污染物年排放总量指标初步核定为：

（一）本项目生活废水排放总量见表 1-4；

**表 1-4 项目水污染物排放总量**

污染源	废水量（t/a）	污染物名称	接管量（t/a）
废水	1620	COD	8
		SS	2
		氨氮	0.3

（二）本项目有组织废气排放总量见表 1-5。

**表 1-5 项目废气污染物排放总量**

污染源	污染物名称	排放量（t/a）
有机废气	非甲烷总烃	0.09

表二

### 1、工程建设内容：

本项目由南通新江海动力电子有限公司投资建设，主要从事电容器、金属化膜的加工生产，本项目总投资 10 亿元，分三期建设，第一期组建高压薄膜电容器生产线 5 条，投资 1 亿元，形成年产高压大容量薄膜电容器 50 万只生产能力，项目建设期为 18 个月。一期项目已于 2017 年 4 月验收结束，通行审投验[2017]31 号，详见附件。本次验收为二期，第二期环评内容为：组建高压薄膜电容器生产线 10 条，组建金属化薄膜镀膜生产线 1 条，投资 3 亿，新增年产高压大容量薄膜电容器 100 万只，形成 310 吨金属化薄膜生产能力。实际生产能力为高压大容量薄膜电容器 600 万只/年。南通新江海动力电子有限公司已在 5 年内（2017 年前）完成二期项目工程建设，并完成项目建设竣工验收，企业承诺、竣工验收备案证书及竣工验收证明书、2012 年购置设备生产线及设备发票等详见附件。本次项目新增员工 54 人，实行一班制工作，每班工作 8 小时，年工作约 300 天。

本项目位于南通高新技术产业开发区希望大道 998 号，项目东侧为江海电容器股份有限公司；南侧为小河、文胜路及工业空地；西侧为新江海河；北侧为锦绣路和工业用地、南通棉花机械公司。

### 2、项目概况

**项目名称：**薄膜电容器及其金属化镀膜、电子基膜材料的加工、制造；薄膜电容器设备、仪器、仪表及其配件加工、制造项目（二期）

**建设单位：**南通新江海动力电子有限公司

**建设地址：**南通高新技术产业开发区希望大道 998 号

**建设性质：**新建

**建筑面积：**147913.06m<sup>2</sup>

**总投资：**3596.46 万元，其中环保投资：20 万元

**员工情况：**本项目员工 54 人

**工作安排：**全年工作 300 天，实行一班制，每班工作 8 小时

**建设规模：**高压大容量薄膜电容器 600 万只/年

2021 年 6 月企业根据国家环保总局令第 4 号《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》和原环境保护部《关于印发建设项目竣工环境保护验收现场检查及审查要点的通知》（环办[2015]113 号）的要求以及项目环境影响报告表，结合项目污染源排

放的实际情况，制定了本项目验收监测方案，并委托江苏金麟技术检测鉴定集团有限公司分别于 2021 年 6 月 23 日~24 日对该项目污染物进行现场验收监测。

### 1、项目地理位置图、平面布置图及卫生距离防护图

建设项目位于南通高新技术产业开发区希望大道 998 号,项目地理位置图见附图 1,厂区平面布置图见附图 2。

### 2、项目主要设备

本项目主要生产设备建设情况与环评审批对照表见表 2-1。

表 2-1 主要生产设备建设情况与环评审批对照表

序号	设备名称	规格	环评数量	实际数量	备注
1	卷绕机	常州晟位	14 台	14 台	与环评一致
2	预压	/	1 套	1 套	与环评一致
3	压型	深圳精研、友煜	2 套	2 套	与环评一致
4	包裹	精研、广思	2 套	2 套	与环评一致
5	喷金	广思	2 台	2 台	与环评一致
6	喷金除尘	苏州、技胜	1 台	1 台	与环评一致
7	热定型烘箱	精研、宏峰	1 台	1 台	与环评一致
8	排烟系统	上海亿居	1 台	1 台	与环评一致
9	赋能	精研	2 台	2 台	与环评一致
10	焊接组装	广思	2 台	2 台	与环评一致
11	灌胶流水线	华控	2 台	2 台	与环评一致
12	测试	精研	2 台	2 台	与环评一致

### 3、公辅及环保工程

建设项目公辅及环保工程见表 2-2

表2-2 建设项目公辅及环保工程表对照表

工程名称	建设名称	设计规模	实际建设
主体工程	仓库	200m <sup>2</sup>	建筑占地面积 200m <sup>2</sup>
公用工程	给水	1620 吨/年	由当地自来水管网 提供
	排水	1296t/a	市政管网
	供电	12 万度/年	由当地电网提供
辅助工程	办公区	依托原有	依托原有
环境工程	废气处理	经活性炭处理	通过 15m 排气筒 排放
	废水处理	生活污水经自建化粪池处理	排入市政污水管网
	噪声防治	设备减振、隔声	新建
	固废处理	依托原有	依托原有

#### 4、环保投资

本项目环保投资 20 万元，占总投资的 0.56%，具体环保投资情况见表 2-3。

表2-3 建设项目环保投资一览表

污染种类	治理措施	环保投资 (万元)	设计能力	处理效果	建设计划
废气	活性炭吸附处理	5	/	达标排放	与该项目“同时设计、同时施工、同时投入运行”
废水	污水站	5	/	达标排放	
噪声	厂房隔声、设备消声、减振	4	/	达标排放	
固废	固废收集装置	3	/	/	
绿化	绿化	3	/	/	
雨污管道	/	/	/	/	/
合计		20	/	/	

#### 5、劳动定员及工作制

本次技改项目新增员工 54 人，实行三班制工作，每班工作 8 小时，年工作约 300 天。

### 原辅材料消耗及水平衡：

#### 1、原辅材料消耗

南通新江海动力电子有限公司薄膜电容器及其金属化镀膜、电子基膜材料的加工、制造；薄膜电容器设备、仪器、仪表及其配件加工、制造项目（二期）验收主要原辅材料消耗情况，见表 2-4。

表 2-4 原辅材料消耗情况

序号	原辅料名称	年消耗量（kg/a）	来源
1	金属化膜	500 吨	国内，汽运
2	喷金丝	220 吨	国内，汽运
3	喷金丝	110 吨	国内，汽运
4	TC 线	20 吨	国内，汽运
5	塑壳	960 万只	国内，汽运
6	环氧主剂	300 吨	国内，汽运
7	环氧固化剂	80 吨	国内，汽运
8	环氧快速固化剂	15 吨	国内，汽运
9	保护膜	20 吨	国内，汽运
10	清洗铝箔	200 吨	国内，汽运
11	冷压纸	15 吨	国内，汽运
12	美纹胶带	5 吨	国内，汽运
13	箱标签纸	48 万只	国内，汽运
14	包装箱内箱	48 万只	国内，汽运
15	包装箱外箱	8 万只	国内，汽运

#### 2、水平衡

水量平衡图见图 2-1。

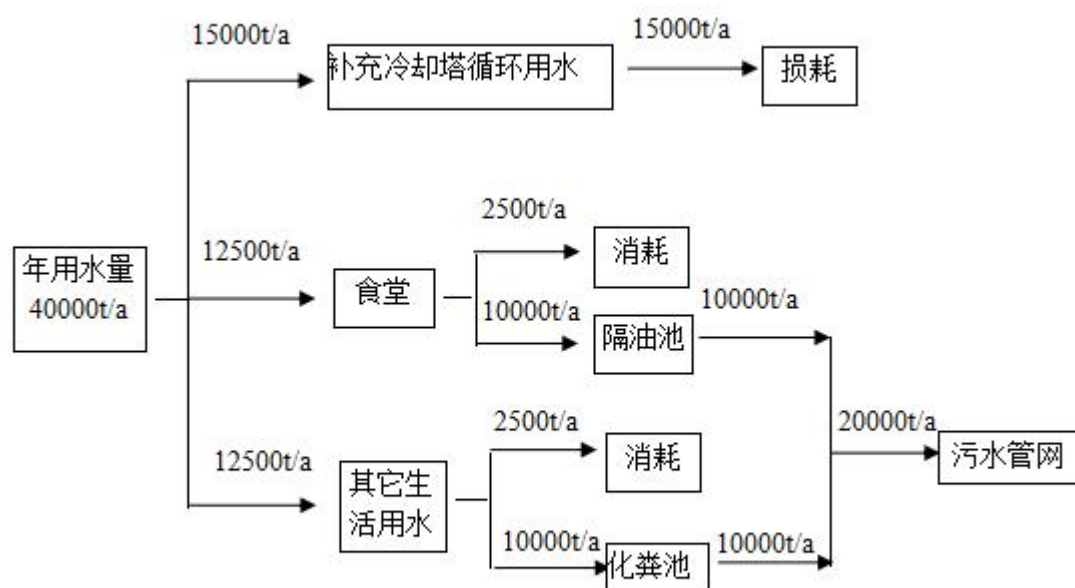


图 2-1 本项目验收水量平衡图 (t/a)



超薄金属化薄膜生产工艺见下图 2-2:

卷绕——压型——包封——喷金——热定型——拆纸滚边——赋能——焊接——灌胶——  
——测试——打印校直剪脚——包装

图 2-2 超薄金属化薄膜生产工艺流程图

#### 生产工艺流程说明:

具体工艺流程如下:

卷绕: 将金属化膜卷绕成小芯包, 芯包规格尺寸大小符合设计要求, 错边大小符合电压等级要求;

压型: 对卷绕好的芯包施加压力和温度, 芯包硬化、收缩, 排除膜层间空气, 使芯包容值稳定, 并使芯包尺寸符合设计要求;

包封: 将压型好的芯包用包封纸包裹, 只留喷金面进行喷金, 可防止喷金后两极短路;

热定型: 喷金后芯包进一步硬化、收缩, 排除膜层间空气, 使芯包容值更加稳定, 热定型时间至少大于 3h, 温度不低于 105℃;

拆纸滚边: 喷金后芯包外部包裹纸上残余喷金灰, 防止产品短路, 将包裹纸去除, 滚边将喷金层周围毛边去除, 防止对后道工序造成影响;

赋能: 对芯包进行电压处理及电参数初次筛选, 第一步: 芯包两端施加交流电, 排除开路产品; 第二步: 芯包两端施加直流电至规定电压, 修复薄膜缺陷点, 并排除无法修复的芯包; 第三部对芯包主要电参数测量;

焊接: 对芯包进行焊接装配, 第一步设置引线间距; 第二步将引线通过电流加热焊接在芯包上; 第三步将芯包插入塑壳完整装配;

灌胶: 灌胶时环氧树脂 A、环氧树脂 B 料通过计量泵抽至注胶头, 通过缸套大小控制比例, 进入混胶管, 对装配主体进行灌封, 真空度 50mbar 以下从而排除内部空气;

测试: 对产品进行电性能进行测试, 第一步: 对产品两端施加交流电, 排除短路产品; 第二步: 对产品主要电参数进行测量, 排除电参数不良产品; 第三步: 对产品两端施加直流电至规定电压, 修复薄膜缺陷点, 并排除无法修复的电容; 第四

步：对产品进行 DVDT 测试，第五步：对产品进行 IR 绝缘电阻测试，排除 IR 绝缘不良产品；第六步：在一次对产品进行电参数测量，并与第二步数据进行对比，排除误测风险；

打印校值剪脚：第一步校值，对产品引线进行校值修正，使引线间距满足标准；第二步剪脚，将引线长度剪至规定标准，第三步打印：用激光在产品表面刻上产品信息；

包装：对产品外观检查，将外观整洁的产品整齐装在包装盒中，垫上泡沫纸板，将包装盒放入包装纸箱，用包封胶带封好进行发货。

表三

### 一、本项目主要污染源、污染物处理和排放

#### 1、废气

本项目有组织废气为喷金工艺中会产生金属粉尘和灌胶工艺中会产生非甲烷总烃通过布袋除尘和活性炭吸附后通过 15m 的排气筒排放。食堂油烟经过油烟净化器处理后通过排气筒排放。

#### 2、废水

本项目实行“雨污分流、清污分流”制。地面雨水径流，由雨水口集中进入市政雨水管网；生活污水经自建化粪池沉淀后排入通州区益民水处理有限公司。

#### 3、噪声

本项目营运过程中的主要产噪设备为电梯（机房）、空调外机、汽车及人员进出噪声等。加强设备的日常维护，保证设备的正常运行，来降低噪声对周围环境的影响。

#### 4、固废

本项目固体废物主要包括：主要分为生活垃圾、食堂垃圾、废活性炭和边角料。

废薄膜边角料产生量约 1.91t/a，全部外卖综合利用；生活垃圾产生按人均 0.5kg/d 计，产生量为 8.1/a，均由当地环卫部门统一清运安全处置。废活性炭委托有资质单位处理（暂时未产生）。

表 3-1 固（液）体废物处置一览表

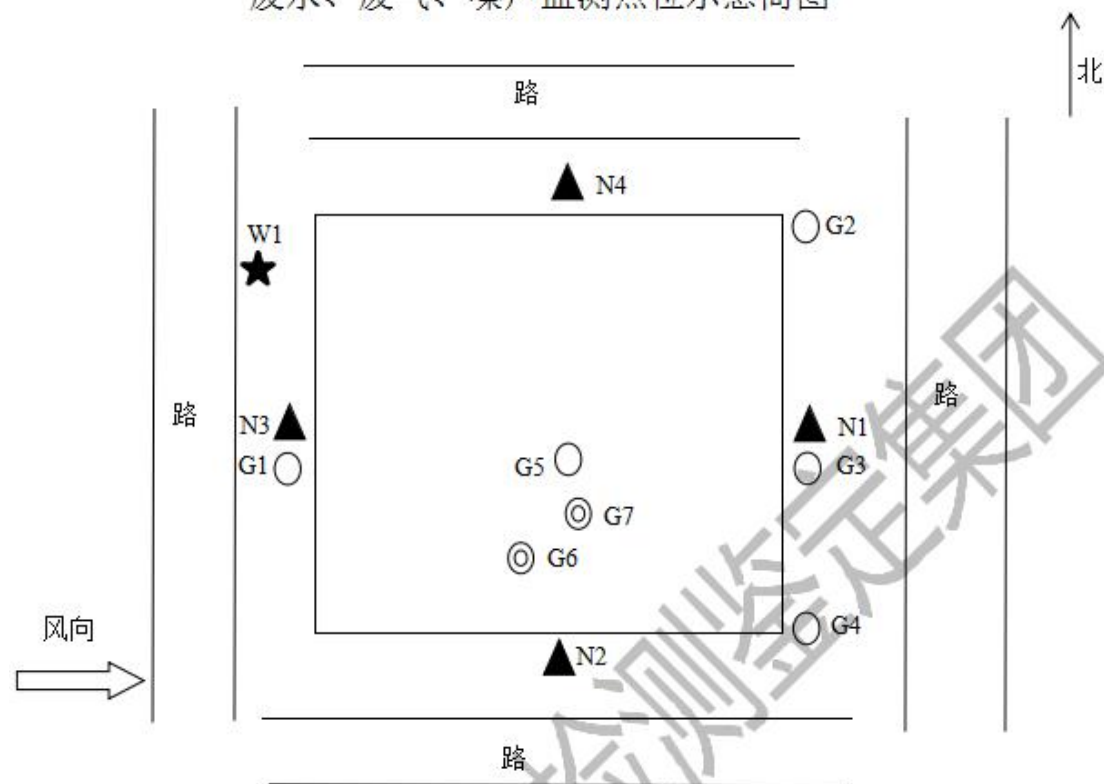
序号	名称	废物类别	废物代码	环评预估量（t/a）	存储方式	采取的处理方式	实际处理处置方式
1	废活性炭	危废	900-41-9	0.8	危废仓库	委托有资质的单位清运	委托有资质的单位清运
2	生活垃圾	一般固废	99	8.1	分类收集暂存	环卫部门清运	环卫部门清运
3	废料	一般固废	99	1.91	分类收集暂存	外卖	外卖

表 3-2 固（液）体废物暂存场所建设情况

序号	名称	落实情况
1	危废仓库	地面硬化、标识标牌、管理台账。

## 二、废气、废水、噪声监测点位示意图

废水、废气、噪声监测点位示意简图



备注：○ 为无组织废气监测点点位；  
 ▲ 为厂界噪声监测点点位；  
 ⊙ 为有组织废气监测点点位；  
 ★ 为废水监测点点位；

表四

## 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定

## 一、建设项目环评报告表的主要结论与建议

## (一) 主要结论

综上所述，本项目符合国家和地方的产业政策，选址可行，采用的各项污染防治措施可行，各项污染物可实现达标排放，项目实施后对区域环境影响较小，周围环境质量不下降，总量在可控制的范围内平衡。从环境保护角度分析，建设项目在项目所在地建设是可行的。

## (二) 建议

- 1、建设单位应认真贯彻执行有关建设项目环境保护管理文件的精神，建立健全各项环境保护规章制度，严格实行“三同时”政策，即污染治理设施要同主项目同时设计、同时建设、同时投产。
- 2、认真落实本环评报告中所提出的各项污染防治措施。
- 3、通过加强通风和绿化，减少无组织颗粒物和无组织非甲烷总烃排放的影响。
- 4、对固废实行从产生、收集、运输到处置的全过程管理，按照有关法律法规的要求。

表 4-1 环评批复与建设情况对照一览表

序号	环评批复要求	实际建设情况
1	实行清污分流、雨污分流，冷却水循环使用不外排、生活污水收集处理达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准后经市政管网送污水处理厂处理。	已实行雨污分流，食堂废水、生活污水《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准和《污水排入城市下水道水质标准》（CJ3433-2015）表 1 中 B 等级标准后经污水管网送通州区益民水处理有限公司处理。
2	生产中产生的有机气体（聚丙烯熔化、冷挤工序产生）经收集治理后排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中的二级标准；少量粉尘、焊接烟尘经收集治理后排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中的二级标准；食堂必须配备高效油烟净化装置，油烟废气经处理后达到《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）表 2 标准。	污水站废气经活性炭处理后排放达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中的二级标准；食堂配备高效油烟净化装置，油烟废气经处理后达到《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）表 2 标准。
3	合理布局，采取有效的隔声降噪措施，厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准。	本项目通过优化设备配置和生产布局，高噪声设备尽量布置在生产车间中央，从而达到有效的隔声降噪，厂界噪声达

		到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准。
4	产生的固体废弃物必须按固废处置要求进行处理，不得乱堆乱放，随意排放。	本项目产生的生活垃圾由环卫部门定期清运，废活性炭委托有资质的单位处置，并按要求设置了危废暂存仓库。
5	不得从事酸洗、电镀、喷漆等加工工艺。	没有从事酸洗、电镀、喷漆等加工工艺

表 4-2 变动情况分析一览表

项目	重大变动判定标准参照 (环办环评函 2020【688】号)	环评内容	实际建设内容	分析结论
性质	建设项目开发、使用功能发生变化的。	不涉及	与环评一致	不涉及
规模	生产、处置或储存能力增大 30%及以上的。	不涉及	与环评一致	不涉及
	生产、处置或储存能力增大，导致废水第一类污染物排放量增加的。	不涉及	与环评一致	不涉及
	位于环境质量不达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致相应污染物排放量增加的（细颗粒物不达标区，相应污染物为二氧化硫、氮氧化物、可吸入颗粒物、挥发性有机物；臭氧不达标区，相应污染物为氮氧化物、挥发性有机物；其他大气、水污染物因子不达标区，相应污染物为超标污染因子）；位于达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致污染物排放量增加 10%及以上的。	超薄金属化膜 310 吨/年、高压大容量薄膜电容器 100 万只/年	高压大容量薄膜电容器 600 万只/年	未导致新增污染因子，未导致污染物排放量增加
	重新选址；在原厂址附近调整（包括总平面布置变化）导致环境防护距离范围变化且新增敏感点的。	南通高新技术产业开发区希望大道 998 号	南通高新技术产业开发区希望大道 998 号	项目未重新选址
生产工艺	新增产品品种或生产工艺（含主要生产装置、设备及配套设施）、主	不涉及	与环评一致	主要生产装置类型不变，原辅料类型等同环评未变化，



		要原辅材料、燃料变化，导致以下情形之一： （1）新增排放污染物种类的（毒性、挥发性降低的除外）； （2）位于环境质量不达标区的建设项目相应污染物排放量增加的； （3）废水第一类污染物排放量增加的； （4）其他污染物排放量增加10%及以上的。			工艺未调整，不新增污染因子，污染物排放量不增加
		物料运输、装卸、贮存方式变化，导致大气污染物无组织排放量增加10%及以上的。	不涉及	与环评一致	无组织排放量未增加
	环境保护措施	废气、废水污染防治措施变化，导致第6条中所列情形之一（废气无组织排放改为有组织排放、污染防治措施强化或改进的除外）或大气污染物无组织排放量增加10%及以上的	不涉及	与环评一致	未变化
		新增废水直接排放口；废水由间接排放改为直接排放；废水直接排放口位置变化，导致不利环境影响加重的。	生活污水经化粪池沉淀	生活污水经化粪池沉淀	未变化
		新增废气主要排放口（废气无组织排放改为有组织排放的除外）；主要排放口排气筒高度降低10%	由15m排气筒排放	由15m排气筒排放	不涉及

	及以上的。			
	噪声、土壤或地下水污染防治措施变化，导致不利环境影响加重的。	不涉及	与环评一致	不涉及
	固体废物利用处置方式由委托外单位利用处置改为自行利用处置的（自行利用处置设施单独开展环境影响评价的除外）；固体废物自行处置方式变化，导致不利环境影响加重的。	不涉及	与环评一致	未变化
	事故废水暂存能力或拦截设施变化，导致环境风险防范能力弱化或降低的。	不涉及	与环评一致	不涉及

表五

本项目验收监测质量保证及质量控制

(1) 监测分析方法

本项目监测分析方法见表 5-1。

表 5-1 监测分析方法

类别	项目名称	分析方法	检出限
废气	颗粒物	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ836-2017	1.0mg/m <sup>3</sup>
		《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》GB/T 15432-1995 及其修改单	0.01mg/m <sup>3</sup>
	非甲烷总烃	《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法》HJ 604-2017	0.07mg/m <sup>3</sup>
		《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》HJ 38-2017	0.07mg/m <sup>3</sup>
废水	pH 值	《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环保总局 2002 年，便携式 pH 计法	—
	悬浮物	《水质悬浮物的测定 重量法》GB/T 11901-1989	—
	化学需氧量	《水质化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828-2017	4.0mg/L
	氨氮	《水质氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009	0.025 mg/L
	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》GB/T 11893-1989	0.05mg/L
噪声	工业企业厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008	0.01mg/L

(2) 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

- 1、尽量避免被测排放物中共存污染物对分析的交叉干扰。
- 2、被测排放物的浓度在仪器量程的有效范围（即 30%-70%之间）。
- 3、烟气监测（分析）仪器在测试前按监测因子分析分别用标准气体和流量计对其进行校核（标定），在测试时应保证其采样流量的准确。

(3) 废水监测分析过程中的质量保证和质量控

- 1、现场添加固定剂
- 2、测量仪器在计量鉴定范围内 3、至少保证 10%实验室空白和平行样

(4) 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控

- 1、声级计在测试前后用标准声源进行校准，测量前后仪器的灵敏读相差不超过 0.5dB。

表 5-2 废水、废气质量控制统计表

污染物	样品数	平行（加采）				加标回收		质控		全程序空白	
		现场	合格率	实验室	合格率	个数	合格率	个数	合格率	个数	合格率
pH 值	8	2	100%	/	/	/	/	2	100%	2	100%
COD	12	2	100%	2	100%	/	/	2	100%	2	100%
氨氮	12	2	100%	2	100%	2	100%	/	/	2	100%
SS	12	2	100%	2	100%	2	100%	/	/	2	100%
总磷	12	2	100%	2	100%	2	100%	/	/	2	100%
无组织非甲烷总烃	38	2	100%	2	100%	2	100%	/	/	2	100%
无组织颗粒物	32	/	/	/	/	/	/	/	/	2	100%
有组织非甲烷总烃	16	2	100%	2	100%	/	/	2	100%	2	100%
有组织颗粒物	14	/	/	/	/	/	/	/	/	2	100%
车间外非甲烷总烃	6	2	100%	2	100%	/	/	2	100%	2	100%

表 5-3 噪声质量控制统计表

日期		测量前校准值 Leq[dB(A)]	测量后校准值 Leq[dB(A)]	偏差 Leq[dB(A)]	是否合格
2021.6.23	昼	93.8	93.8	0	合格
2021.6.24	昼	93.8	93.8	0	合格
备注		/	/	/	/

表六

**本项目验收监测内容****(1) 废气监测**

本项目废气监测点位、项目和频次见表 6-1。

**表 6-1 废气监测点位、项目和频次**

监测因子	监测点位	监测项目	监测频次
颗粒物、非甲烷总 烃	厂界外上风向设置参照点 OG1； 下风向设监控点 OG2、OG3、OG4；	监控浓度	连续两天 每天三次
备注：/			

**(2) 废水监测**

本项目废水监测点位、项目和频次见表 6-2。

**表 6-2 废气监测点位、项目和频次**

监测因子	监测点位	监测项目	监测频次
悬浮物	沉淀池	监控浓度	连续两天 每天四次
氨氮			
pH 值			
COD			
总磷			

**(3) 噪声监测**

本项目噪声监测点位、项目及监测频次见表 6-3。

**表 6-3 噪声监测点位、项目及频次**

监测点位	监测项目	监测频次
厂界外 1 米 (▲N1~▲N4)	厂界昼间噪声	连续两天，每天一次

表七

**验收监测期间生产工况记录：**

江苏金麟技术检测鉴定集团有限公司于 2021 年 6 月 23-24 日对南通新江海动力电子有限公司薄膜电容器及其金属化镀膜、电子基膜材料的加工、制造；薄膜电容器设备、仪器、仪表及其配件加工、制造项目（二期）进行了竣工验收现场监测。验收监测期间本项目各设备均正常运行，项目实际生产高压大容量薄膜电容器 600 万只/年，监测期间工况一览表见表 7-1。

**表 7-1 监测期间运行工况一览表**

监测日期	经营项目	环评设计能力（/年）	实际生产能力（/年）	环评设计能力（/天）	实际生产能力（/天）	运行负荷%
2021 年 6 月 23 日	高压大容量薄膜电容器	100 万只	600 万只	3300 只	16000 只	80
2021 年 6 月 24 日	高压大容量薄膜电容器	100 万只	600 万只	3300 只	16000 只	80

## 验收监测结果:

### 1、废气监测结果与评价

废气监测结果见表 7-2、7-3，气象参数一览表见表 7-4。验收监测期间（2021 年 6 月 23-24 日），本项目废气为喷金工艺中产生的粉尘和灌胶工艺中产生的非甲烷总烃排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中的二级排放标准，无组织排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织标准以及厂区内挥发性有机物无组织排放执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表 A.1 厂区内 VOCs 无组织排放限值。

表 7-2 无组织废气监测结果

采样时间	采样点位	监测项目	监测结果 1 (mg/m <sup>3</sup> )	监测结果 2 (mg/m <sup>3</sup> )	监测结果 3 (mg/m <sup>3</sup> )	监测结果 4 (mg/m <sup>3</sup> )	标准限值	是否达标
2021 年 6 月 23 日	厂界上风向 1	颗粒物	0.092	0.082	0.075	0.085	1.0	达标
		非甲烷总烃	1.15	0.82	0.86	1.45	4.0	达标
	厂界下风向 2	颗粒物	0.225	0.215	0.227	0.227	1.0	达标
		非甲烷总烃	1.64	1.71	1.78	1.70	4.0	达标
	厂界下风向 3	颗粒物	0.280	0.263	0.257	0.273	1.0	达标
		非甲烷总烃	1.61	1.87	1.66	1.69	4.0	达标
	厂界下风向 4	颗粒物	0.335	0.332	0.318	0.342	1.0	达标
		非甲烷总烃	1.70	1.79	1.48	1.71	4.0	达标

	车间外一米	非甲烷总烃	2.40	2.51	2.34	2.43	6.0	达标
2021年6月24日	厂界上风向1	颗粒物	0.088	0.073	0.078	0.080	1.0	达标
		非甲烷总烃	1.04	0.84	1.11	0.83	4.0	达标
	厂界下风向2	颗粒物	0.222	0.235	0.228	0.228	1.0	达标
		非甲烷总烃	1.54	1.62	1.40	1.75	4.0	达标
	厂界下风向3	颗粒物	0.280	0.282	0.275	0.298	1.0	达标
		非甲烷总烃	1.66	1.43	1.58	1.70	4.0	达标
	厂界下风向4	颗粒物	0.325	0.345	0.345	0.352	1.0	达标
		非甲烷总烃	1.53	1.69	1.29	1.58	4.0	达标
	车间外一米	非甲烷总烃	2.33	2.16	2.10	2.27	6.0	达标



表 7-3 有组织废气排放监测结果

排气筒名称		灌胶废气排筒		排筒高度（m）			15	
采样日期	采样位置	检测项目		单位	第一次	第二次	第三次	第四次
2021 年 7 月 6 日	灌胶废 气排筒	截面积		m <sup>2</sup>	0.3318			
		废气流速		m/s	17.0	16.8	16.9	17.0
		动压		Pa	238	234	235	238
		静压		KPa	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04
		废气标干流量		Nm <sup>3</sup> /h	17405	17258	17295	17405
		检测结果						
		非甲烷 总烃	排放浓 度	mg/Nm <sub>3</sub>	3.53	3.14	3.72	3.91
			排放速 率	kg/h	6.14×10 <sup>-2</sup>	5.42×10 <sup>-2</sup>	6.43×10 <sup>-2</sup>	6.80×10 <sup>-2</sup>
备注：排筒废气处理设施为活性炭吸附。								
排气筒名称		灌胶废气排筒		排筒高度（m）			15	
采样日期	采样位置	检测项目		单位	第一次	第二次	第三次	第四次
2021 年 7 月 7 日	灌胶废 气排筒	截面积		m <sup>2</sup>	0.3318			
		废气流速		m/s	16.8	17.0	17.0	16.9
		动压		Pa	234	238	239	236
		静压		KPa	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04
		废气标干流量		Nm <sup>3</sup> /h	17258	17405	17442	17332
		检测结果						
		非甲烷 总烃	排放浓 度	mg/Nm <sub>3</sub>	4.32	5.05	5.00	5.24
			排放速 率	kg/h	7.46×10 <sup>-2</sup>	8.79×10 <sup>-2</sup>	8.72×10 <sup>-2</sup>	9.08×10 <sup>-2</sup>

备注：排筒废气处理设施为活性炭吸附。

表 7-4 气象参数一览表

监测日期	监测时间	气温 (°C)	气压 (kPa)	风向	风速(m/s)
2021 年 6 月 23 日	08:40	27.6	101.1	西风	1.4
	09:45	29.2	100.9	西风	1.4
	10:48	30.5	100.9	西风	1.3
	11:43	32.7	100.8	西风	1.3
2021 年 6 月 24 日	08:31	28.6	100.9	西风	1.4
	09:35	29.8	100.9	西风	1.4
	10:38	31.6	100.8	西风	1.4
	11:43	32.8	100.7	西风	1.4

## 2、废水监测结果与评价

废水监测结果见表 7-5。验收监测期间（2021 年 6 月 23-24 日）生活废水经过化粪池沉淀后处理后达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中的三级排放标准，同时执行《污水排入城市下水道水质标准》（CJ343-2015）表 1 中的 B 等级。

表 7-5 生活废水监测结果

采样时间	采样地点	分析项目	第一次	第二次	第三次	第四次	均值	参考限值	是否达标
2021 年 6 月 23 日	沉淀池	悬浮物 (mg/L)	33	39	36	41	37	400	达标
		氨氮 (mg/L)	28.8	29.3	30.8	31.3	30.0	45	达标
		pH 值	6.96	6.98	7.00	7.02	6.96~7.02	6~9	达标
		COD (mg/L)	303	299	294	302	300	500	达标

		总磷	4.72	4.62	4.60	4.71	4.66	8.0	达标
2021 年 6月 24日	污沉淀池	悬浮物 (mg/L)	42	38	34	37	38	400	达标
		氨氮 (mg/L)	30.8	29.6	29.9	30.4	30.2	45	达标
		pH 值	6.99	7.04	7.02	7.04	6.99~7.04	6~9	达标
		COD (mg/L)	296	304	303	301	301	500	达标
		总磷	4.59	4.62	4.60	4.76	4.64	8.0	达标

### 3、噪声监测结果与评价

验收监测结果见表 7-6。

验收监测期间（2021 年 6 月 23-24 日），本项目南、西、北厂界各测点昼夜噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 3 类排放限值。

表 7-6 工业企业厂界噪声监测结果

监测时间	2021 年 6 月 23 日 14:02~14:24			
测点号	测点位置	结果 LeqdB (A)	参考限值	是否达标
N1	东厂界外 1 米	56.7	65	达标
N2	南厂界外 1 米	58.1	65	达标
N3	西厂界外 1 米	54.4	65	达标
N4	北厂界外 1 米	56.2	65	达标
监测时间	2021 年 6 月 24 日 14:00~14:21			
测点号	测点位置	结果 LeqdB (A)	参考限值	是否达标
N1	东厂界外 1 米	54.2	55	达标
N2	南厂界外 1 米	57.4	55	达标
N3	西厂界外 1 米	56.4	55	达标
N4	北厂界外 1 米	52.7	55	达标

### 3、总量核算

1、本项目废水、废气的年估排放量均符合本项目的环评中的总量控制指标。详见表 7-7、7-8。

表 7-7 项目污染物总量核算结果 单位：t/a

控制项目	污染物	环评总量控制指标	实际年估排放量	是否符合总量要求
废水	废水量	1620	1620	符合
	COD	8	0.48	符合
	SS	2	0.062	符合
	氨氮	0.3	0.049	符合
废气	非甲烷总烃	0.09	0.065	符合

表 7-8 固（液）体废物处置一览表

序号	名称	废物类别	废物代码	环评预估值(t/a)	存储方式	采取的处理方式	实际处理处置方式
1	废活性炭	危废	900-41-9	0.8	危废仓库	委托有资质的单位清运	委托有资质的单位清运
2	生活垃圾	一般固废	99	8.1	分类收集暂存	环卫部门清运	环卫部门清运
3	废料	一般固废	99	1.91	分类收集暂存	外卖	外卖

表八

验收监测结论：

受南通新江海动力电子有限公司的委托，江苏金麟技术检测鉴定集团有限公司于2021年6月23-24日对南通新江海动力电子有限公司薄膜电容器及其金属化镀膜、电子基膜材料的加工、制造；薄膜电容器设备、仪器、仪表及其配件加工、制造项目进行了竣工环境保护验收监测，监测结果表明：

1、监测期间工况及气象条件

本项目验收监测期间，该公司产品正常生产，生产负荷均达到75%以上，符合验收监测要求。2021年6月23日，昼间天气晴，西风，风速1.4m/s；2021年6月24日，昼间天气晴，西风，风速1.3m/s。

2、大气污染物排放执行情况

监测结果表明：本项目大气污染物中颗粒物、非甲烷总烃排放符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中的二级排放标准以及厂区内挥发性有机物无组织排放执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表A.1厂区内VOCs无组织排放限值。

3、生活废水排放情况

监测结果表明：本项目验收监测期间（2021年6月23-24日）生活废水经过化粪池沉淀后处理后达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中的三级排放标准，同时执行《污水排入城市下水道水质标准》（CJ343-2015）表1中的B等级。

4、厂界噪声情况

监测结果表明：本项目南、西、北厂界各测点昼间噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表1中3类排放限值。

5、固体废弃物处置情况

本项目固体废物主要包括：主要分为生活垃圾、食堂垃圾和废活性炭。

废薄膜边角料产生量约1.91t/a，全部外卖综合利用；生活垃圾产生按人均0.5kg/d计，产生量为8.1/a，均由当地环卫部门统一清运安全处置。废活性炭产生量约0.8t/a，委托有资质单位处理为0.8t/a（目前暂时未产生）。由南通市通州区社区卫生服务中心委托南通升达废料处置有限公司处置。

6、污染物排放总量

本项目废水中 COD 排放 0.48 吨/年，SS 排放 0.062 吨/年，氨氮排放 0.049 吨/年，废气中非甲烷总烃排放 0.065 吨/年，均符合环评的总量要求。

综上所述，该项目执行了有关环保管理规章制度，基本落实了环评及批复的要求，配套的环保设施正常运行，各项污染物排放符合标准要求。

#### 建议

- 1、加强日常管理，严格执行环保规章制度，确保各项污染物稳定达标排放。
- 2、加强安全生产管理，增加环保意识，确保环境安全。
- 3、按照要求每年定期开展废气、废水、噪声年度检测。
- 4、进一步加强固体废物安全处置工作，确保环境安全。

## 附图

附图 1 建设项目地理位置图

附图 2 建设项目厂区平面布置图

## 附件

附件 1 《南通新江海动力电子有限公司薄膜电容器及其金属化镀膜、电子基膜材料的加工、制造；薄膜电容器设备、仪器、仪表及其配件加工、制造项目环境影响报告表的批复》（南通市通州区环境保护局，通环建【2011】399 号）

附件 2 营业执照及身份证复印件

附件 3 项目生产工况证明

附件 4 项目主要原辅料、主要生产设备清单

附件 5 建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

附件 6 生活垃圾处理协议

附件 7 一般固废委托处置协议

附件 8 危险废物委托处置协议及危险废物委托处置单位资质证明

附件 9 验收监测报告全本公示截图

附件 10 检测报告及检测单位资质证明

附件 11 公司环保管理制度



建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称	薄膜电容器及其金属化镀膜、电子基膜材料的加工、制造；薄膜电容器设备、仪器、仪表及其配件加工、制造项目						建设地点	南通高新技术产业开发区希望大道 998 号				
	建设单位	南通新江海动力电子有限公司						邮编	226000	联系电话			
	行业类别	[C3822] 电容器及其配套设备制造	建设性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造			建设项目开工日期	2013 年 11 月	投入试运行日期	2021 年 6 月			
	设计生产能力	年生产超薄金属化膜 310 吨、电容器 100 万只						实际生产能力	年生产电容器 600 万只				
	投资总概算(万元)	30000	环保投资总概算(万元)		100	所占比例%	0.33%	环保设施设计单位	/				
	实际总投资(万元)	3596.46	实际环保投资(万元)		20	所占比例%	0.56%	环保设施施工单位	/				
	环评审批部门	南通市通州区行政审批局	批准文号	通行审投环【2011】399 号			批准时间	2011 年 11 月 24 日	环评单位	上海市环境保护科技咨询服务中心			
	初步设计审批部门	/	批准文号	/			批准时间	/	环保设施检测单位	江苏金麟技术检测鉴定集团有限公司			
	环保验收单位	南通新江海动力电子有限公司	批准文号	/			批准时间	/					
	废水治理(万元)	5	废气治理(万元)	5	噪声治理(万元)		5	固废治理(万元)	5	绿化及生态(万元)	/	其它(万元)	/
新增废水处理设施能力		/ t/d		新增废气处理设施能力			/m³/h			年平均工作天		300 天	
污染物排放达标(工业建设项目详填)	污染物	原有排放量(1)	本期工程实际排放浓度(2)	本期工程允许排放浓度(3)	本期工程产生量(4)	本期工程自身削减量(5)	本期工程实际排放量(6)	本期工程核定排放量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放总量(9)	全厂核定排放总量（10）	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)
	废水量	/	/	/	1620	/	1620	1620	/	1620	1620	/	/
	COD	/	300	500	/	/	0.48	8	/	0.48	8	/	/
	氨氮	/	30.1	45	/	/	0.049	0.3	/	0.049	0.3	/	/
	SS	/	38	400	/	/	0.062	2	/	0.062	2	/	/
	非甲烷总烃	/	3.09	120	/	/	0.065	0.09		0.065	0.09	/	/
	生活垃圾	/	/	/	8.1	8.1	0	/	/	/	/	/	/
	废料	/	/	/	1.91	1.91	0	/	/	/	/	/	/
废活性炭	/	/	/	0	0	0	/	/	/	/	/	/	

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。2、(12)=(6)-(8)-(11)，（9）= (4)-(5)-(8)- (11) +（1）。3、计量单位：废水排放量--吨/年；废气排放量--标立方米/年；工业固体废物排放量--吨/年；水污染物排放浓度--毫克/升



161001060577



江苏金麟

# 监测报告正本

委托编号: 21HJ00595  
报告编号: 21HJ00595

监测项目: 废水、废气、噪声  
企业名称: 南通新江海动力电子有限公司  
监测类别: 委托监测  
委托单位: 南通新江海动力电子有限公司

江苏金麟技术检测鉴定集团有限公司

地址 (ADD.): 江苏省靖江市兴业路8号

电话 (TEL.): 0523-84981777 邮编 (Post Code): 214500



## 声 明

- 1.委托单位应当向本公司提供真实、完整、充分的检测材料，并对检测材料的真实性、合法性负责。
- 2.本公司依法独立、客观、公正地进行检测，不受任何个人和组织的非法干预。
- 3.本报告未加盖红色本公司检验检测报告专用章、无授权签字人签字、无公司标识、失页、添页、部分复印、数据涂改、私自转让、盗用、冒用均无效。
- 4.使用本报告应当保持其完整性和严肃性。
- 5.本报告仅作为协议委托范围内项目检测的依据，不作协议之外其它之用。
- 6.本报告检测结论仅在本次检测当前状态下有效。
- 7.对于自送样样品，本报告检测结论仅对所收样品检测结果负责。
- 8.不可重复性或不能进行复测的实验，不进行复测，委托单位放弃异议权利。
- 9.本单位有权在完成检测报告后处理所测试的样品。
- 10.委托单位对报告数据如有异议，请于报告完成之日起样品有效留样期内且最长不超过十五日内向本公司书面提出复测申请，同时附上报告原件并预付复测费，委托单位办理完毕上述手续后，本公司尽快安排复测，如果复测结果与异议内容相符，本公司将退还委托单位的复测费。
- 11.未使用 CMA/CNAS 章，表示该项目的数据仅供测试研究参考，不作为社会公正数据。

## 本机构联系方式

地址：靖江市兴业路 8 号 (靖江总公司)  
句容市经济开发区通宁路 67 号 (句容分公司)  
盐城市滨海县滨淮镇裕华村疏港路 66 号 (盐城分公司)  
无锡市锡山区惠山经济开发区行知路 35 号 (无锡分公司)  
江苏省如皋市九华镇纬五路 6 号 (如皋人防分公司)  
南通市崇川区青年东路 136 号 (南通环保监测分站)

电话：0523-84981777

24 小时联系热线：13914529999

公司网址：<http://www.jsjljc.cn/>

公司邮箱：[qualitytesting@163.com](mailto:qualitytesting@163.com)



委托单位	南通新江海动力电子有限公司				
地址	南通高新技术产业开发区希望大道 998 号				
联系人	徐国伟	电话	13814656980	邮编	226500
样品状态	液态、气态		采样人	严春卿、陈健勋、 顾翔、何炎、陈刚、杭林	
采样日期	2021.06.23~2021.06.24		测试日期	2021.06.23~2021.06.25	
检测目的	受该单位委托，对采样废水、废气、噪声实施检测，为其内部监督管理提供依据				
检测内容	废水：pH 值、*化学需氧量、氨氮、总磷、悬浮物； 有组织废气：颗粒物、非甲烷总烃； 无组织废气：颗粒物、非甲烷总烃； 噪声。				
评价依据	--				
检测结果	1、详见表 1、表 2、表 3、表 4 2、带“*”为分包江苏瑞超检测科技有限公司				
编制人：  审核人：  签发：  <div style="float: right; text-align: right;">           检验检测报告专用章              签发日期：2021 年 7 月 2 日         </div>					



### 表1 废水排放监测结果

[illegible]

### 表2 有组织废气排放监测结果

点位名称		生产废气排气筒		排筒高度		/		
采样日期	采样位置	检测项目	单位	第一次	第二次	第三次	第四次	
2021 年 6 月 23 日	处理前	截面积	m <sup>2</sup>	0.1963				
		废气流速	m/s	13.5	13.8	13.4	13.5	
		动压	Pa	155	160	152	155	
		静压	KPa	-0.73	-0.73	-0.73	-0.73	
		废气标干流量	Nm <sup>3</sup> /h	8414	8549	8344	8417	
		检测结果						
		颗粒物	排放浓度	mg/Nm <sup>3</sup>	28.8	28.5	28.9	28.6
			排放速率	kg/h	0.242	0.244	0.241	0.241
		非甲烷 总烃	排放浓度	mg/Nm <sup>3</sup>	19.3	20.1	20.0	19.7
			排放速率	kg/h	0.162	0.172	0.167	0.166
点位名称		生产废气排气筒		排筒高度		15m		
采样日期	采样位置	检测项目	单位	第一次	第二次	第三次	第四次	
2021 年 6 月 23 日	处理后	截面积	m <sup>2</sup>	0.1963				
		废气流速	m/s	13.5	14.1	13.6	13.7	
		动压	Pa	148	160	150	152	
		静压	KPa	-0.03	-0.06	-0.06	-0.06	
		废气标干流量	Nm <sup>3</sup> /h	8010	8329	8061	8101	
		检测结果						
		颗粒物	排放浓度	mg/Nm <sup>3</sup>	3.5	3.6	3.7	3.8
			排放速率	kg/h	0.028	0.030	0.030	0.031
		非甲烷 总烃	排放浓度	mg/Nm <sup>3</sup>	3.06	3.09	2.94	3.09
			排放速率	kg/h	0.0245	0.0257	0.0237	0.0250
备注：排气筒废气处理设施为旋风+脉冲。								

点位名称		生产废气排气筒		排筒高度		/		
采样日期	采样位置	检测项目	单位	第一次	第二次	第三次	第四次	
2021 年 6 月 24 日	处理前	截面积	m <sup>2</sup>	0.1963				
		废气流速	m/s	13.8	13.5	13.4	13.4	
		动压	Pa	160	155	152	153	
		静压	KPa	-0.74	-0.73	-0.74	-0.74	
		废气标干流量	Nm <sup>3</sup> /h	8548	8418	8343	8372	
		检测结果						
		颗粒物	排放浓度	mg/Nm <sup>3</sup>	28.8	28.5	28.0	28.7
			排放速率	kg/h	0.246	0.240	0.234	0.240
		非甲烷 总烃	排放浓度	mg/Nm <sup>3</sup>	20.7	20.0	18.6	20.0
			排放速率	kg/h	0.177	0.168	0.155	0.167
点位名称		生产废气排气筒		排筒高度		15m		
采样日期	采样位置	检测项目	单位	第一次	第二次	第三次	第四次	
2021 年 6 月 24 日	处理后	截面积	m <sup>2</sup>	0.1963				
		废气流速	m/s	13.6	13.5	13.7	13.5	
		动压	Pa	150	148	152	147	
		静压	KPa	-0.06	-0.05	-0.06	-0.05	
		废气标干流量	Nm <sup>3</sup> /h	8065	8008	8117	7981	
		检测结果						
		颗粒物	排放浓度	mg/Nm <sup>3</sup>	3.7	3.8	3.9	3.5
			排放速率	kg/h	0.030	0.030	0.032	0.028
		非甲烷 总烃	排放浓度	mg/Nm <sup>3</sup>	3.30	3.06	3.58	3.48
			排放速率	kg/h	0.0266	0.0245	0.0290	0.0278
备注：排气筒废气处理设施为旋风+脉冲。								



表3无组织废气排放监测结果

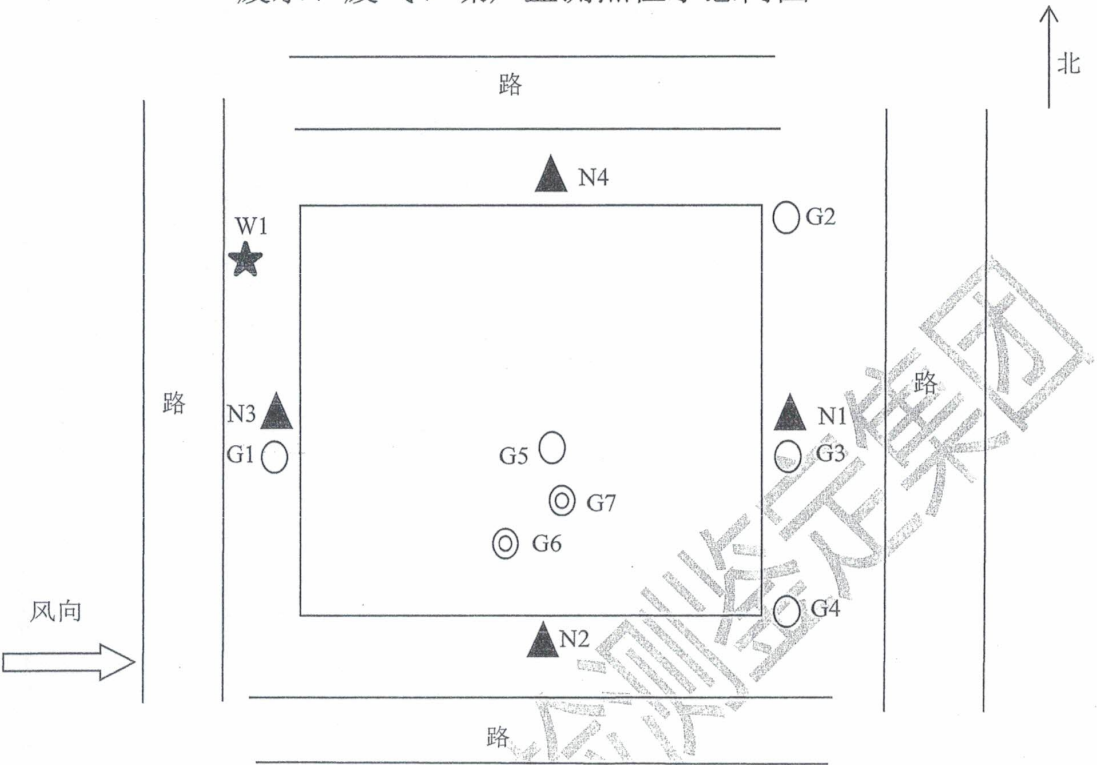
采样时间	采样点位	监测项目	监测结果 1 (mg/m <sup>3</sup> )	监测结果 2 (mg/m <sup>3</sup> )	监测结果 3 (mg/m <sup>3</sup> )	监测结果 4 (mg/m <sup>3</sup> )
2021 年 6 月 23 日	厂界 上风向 1	颗粒物	0.092	0.082	0.075	0.085
	厂界 下风向 2	颗粒物	0.225	0.215	0.227	0.227
	厂界 下风向 3	颗粒物	0.280	0.263	0.257	0.273
	厂界 下风向 4	颗粒物	0.335	0.332	0.318	0.342
	最大值	颗粒物	0.342			
	厂界 上风向 1	非甲 烷总烃	1.15	0.82	0.86	1.45
	厂界 下风向 2	非甲 烷总烃	1.64	1.71	1.78	1.70
	厂界 下风向 3	非甲 烷总烃	1.61	1.87	1.66	1.69
	厂界 下风向 4	非甲 烷总烃	1.70	1.79	1.48	1.71
	最大值	非甲 烷总烃	1.87			
	厂界 上风向 1	颗粒物	0.088	0.073	0.078	0.080
2021 年 6 月 24 日	厂界 下风向 2	颗粒物	0.222	0.235	0.228	0.228
	厂界 下风向 3	颗粒物	0.280	0.282	0.275	0.298
	厂界 下风向 4	颗粒物	0.325	0.345	0.345	0.352
	最大值	颗粒物	0.352			
	厂界 上风向 1	非甲 烷总烃	1.04	0.84	1.11	0.83
	厂界 下风向 2	非甲 烷总烃	1.54	1.62	1.40	1.75
	厂界 下风向 3	非甲 烷总烃	1.66	1.43	1.58	1.70
	厂界 下风向 4	非甲 烷总烃	1.53	1.69	1.29	1.58
	最大值	非甲 烷总烃	1.75			
2021 年 6 月 23 日	厂内车间 门口 G5	非甲 烷总烃	2.40	2.51	2.34	2.43
2021 年 6 月 24 日	厂内车间 门口 G5	非甲 烷总烃	2.33	2.16	2.10	2.27



表4噪声监测结果

[illegible]

废水、废气、噪声监测点位示意简图



备注：○ 为无组织废气监测点点位；  
▲ 为厂界噪声监测点点位；  
◎ 为有组织废气监测点点位；  
★ 为废水监测点点位；

监测期间气象参数

监测日期	监测时间	气温 (℃)	气压 (kPa)	风向	风速(m/s)
2021 年 6 月 23 日	08:40	27.6	101.1	西风	1.4
	09:45	29.2	100.9	西风	1.4
	10:48	30.5	100.9	西风	1.3
	11:43	32.7	100.8	西风	1.3
2021 年 6 月 24 日	08:31	28.6	100.9	西风	1.4
	09:35	29.8	100.9	西风	1.4
	10:38	31.6	100.8	西风	1.4
	11:43	32.8	100.7	西风	1.4

附表

分析项目	检测及分析依据	主要监测设备
pH 值	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环保总局 2002 年， 便携式 pH 计法	CA03-2 PHB-4 便携式 PH 计
悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB/T 11901-1989	FM01-2 FA2104 电子天平、 TT26-5 101-0013S 电热鼓风干燥箱
氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009	CA04-6 TU-1900 紫外可见分光光度计
总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 GB/T 11893-1989	TT31-1 XFS-280CB 手提式压力蒸汽灭菌器 (自动型)、 CA04-6 TU-1900 紫外可见分光光度计
颗粒物	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ836-2017	CA13-8 YQ3000-D 型 大流量烟尘 (气) 测试仪、 CA13-7 YQ3000-D 型 大流量烟尘 (气) 测试仪、 TT26-5 101-0013S 电热鼓风干燥箱、 FM03-8 AUW120D 电子分析天平、 FM06-1 HSX-350 低浓度称量恒温恒湿设备
非甲烷总烃	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》 GB/T 15432-1995 及其修改单	CA11-1 NK5500 气象观测仪、 FC43-21~24 MH1205 型 恒温恒流大气/颗粒物采样器、 FM03-8 AUW120D 电子分析天平、 TT05-4 HSP-80B 恒温恒湿培养箱
氨氮	《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法》 HJ 604-2017	CA11-1 NK5500 气象观测仪、 CA05-1 GC9790II 气相色谱仪
非甲烷总烃	《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》 HJ 38-2017	CA13-8 YQ3000-D 型 大流量烟尘 (气) 测试仪、 CA13-7 YQ3000-D 型 大流量烟尘 (气) 测试仪、 CA05-1 GC9790II 气相色谱仪
噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB12348-2008	CA11-1 NK5500 气象观测仪、 SE01-2 AWA5688 多功能声级计、 SE02-2 AWA6221A 声级校准器

---报告结束---

09339066





161001060577



江苏金麟

# 监测报告正本

委托编号: 21HJ00656  
报告编号: 21HJ00656

监测项目: 废气  
企业名称: 南通新江海动力电子有限公司  
监测类别: 委托监测  
委托单位: 南通新江海动力电子有限公司

江苏金麟技术检测鉴定集团有限公司

地址 (ADD.): 江苏省靖江市兴业路8号

电话 (TEL.): 0523-84981777 邮编 (Post Code): 214500



## 声 明

- 1.委托单位应当向本公司提供真实、完整、充分的检测材料，并对检测材料的真实性、合法性负责。
- 2.本公司依法独立、客观、公正地进行检测，不受任何个人和组织的非法干预。
- 3.本报告未加盖红色本公司检验检测报告专用章、无授权签字人签字、无公司标识、失页、添页、部分复印、数据涂改、私自转让、盗用、冒用均无效。
- 4.使用本报告应当保持其完整性和严肃性。
- 5.本报告仅作为协议委托范围内项目检测的依据，不作协议之外其它之用。
- 6.本报告检测结论仅在本次检测当前状态下有效。
- 7.对于自送样样品，本报告检测结论仅对所收样品检测结果负责。
- 8.不可重复性或不能进行复测的实验，不进行复测，委托单位放弃异议权利。
- 9.本单位有权在完成检测报告后处理所测试的样品。
- 10.委托单位对报告数据如有异议，请于报告完成之日起样品有效留样期内且最长不超过十五日内向本公司书面提出复测申请，同时附上报告原件并预付复测费，委托单位办理完毕上述手续后，本公司尽快安排复测，如果复测结果与异议内容相符，本公司将退还委托单位的复测费。
- 11.未使用 CMA/CNAS 章，表示该项目的数据仅供测试研究参考，不作为社会公正数据。

## 本机构联系方式

地址：靖江市兴业路 8 号 (靖江总公司)  
句容市经济开发区通宁路 67 号 (句容分公司)  
盐城市滨海县滨淮镇裕华村疏港路 66 号 (盐城分公司)  
无锡市锡山区惠山经济开发区行知路 35 号 (无锡分公司)  
江苏省如皋市九华镇纬五路 6 号 (如皋人防分公司)  
南通市崇川区青年东路 136 号 (南通环保监测分站)

电话：0523-84981777

24 小时联系热线：13914529999

公司网址：<http://www.jsjljc.cn/>

公司邮箱：[qualitytesting@163.com](mailto:qualitytesting@163.com)



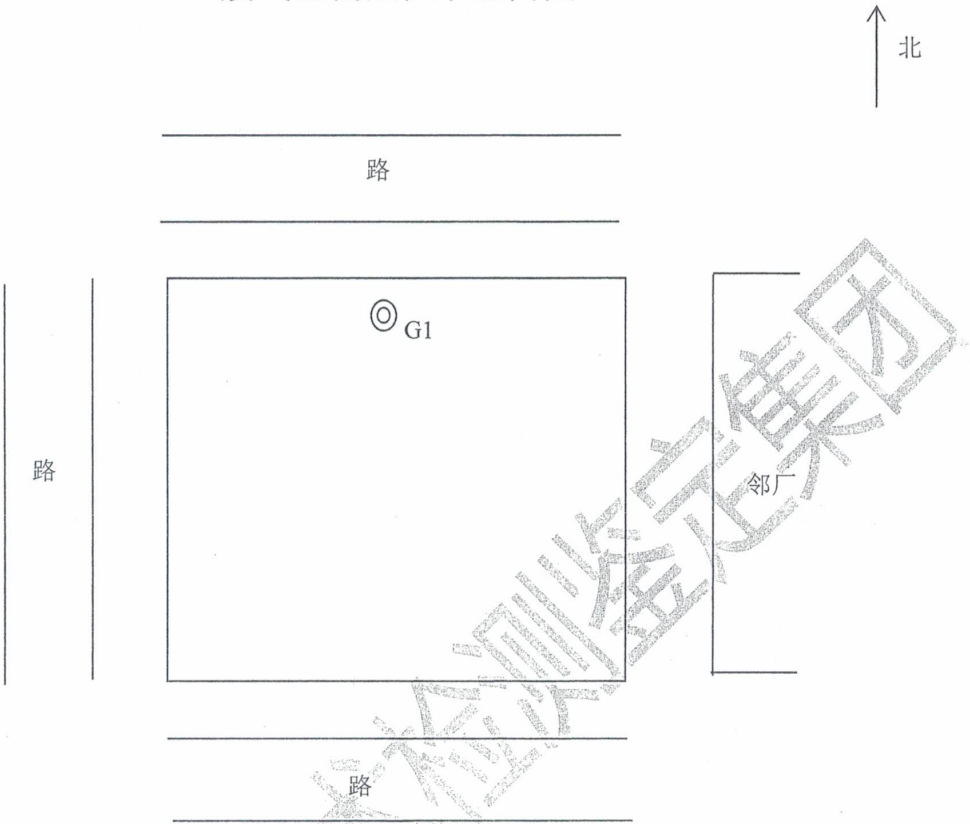
委托单位	南通新江海动力电子有限公司				
地址	南通高新技术产业开发区希望大道 998 号				
联系人	徐国伟	电话	13814656980	邮编	226500
样品状态	气态		采样人	陈刚、何炎	
采样日期	2021.07.06~2021.07.07		测试日期	2021.07.06~2021.07.08	
检测目的	受该单位委托，对采样废气实施检测，为其内部监督管理提供依据				
检测内容	有组织废气：非甲烷总烃。				
评价依据	--				
检测结果	详见表 1				
编制人：  审核人：  签发：  检验检测报告专用章 签发日期： 2021 年 07 月 12 日					



表1有组织废气监测结果

排气筒名称		灌胶废气排筒		排筒高度（m）			15	
采样日期	采样位置	检测项目		单位	第一次	第二次	第三次	第四次
2021 年 7 月 6 日	灌胶废气 排筒	截面积		m <sup>2</sup>	0.3318			
		废气流速		m/s	17.0	16.8	16.9	17.0
		动压		Pa	238	234	235	238
		静压		KPa	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04
		废气标干流量		Nm <sup>3</sup> /h	17405	17258	17295	17405
		检测结果						
		非甲烷 总烃	排放浓度	mg/Nm <sup>3</sup>	3.53	3.14	3.72	3.91
			排放速率	kg/h	6.14×10 <sup>-2</sup>	5.42×10 <sup>-2</sup>	6.43×10 <sup>-2</sup>	6.80×10 <sup>-2</sup>
备注：排筒废气处理设施为活性炭吸附。								
排气筒名称		灌胶废气排筒		排筒高度（m）			15	
采样日期	采样位置	检测项目		单位	第一次	第二次	第三次	第四次
2021 年 7 月 7 日	灌胶废气 排筒	截面积		m <sup>2</sup>	0.3318			
		废气流速		m/s	16.8	17.0	17.0	16.9
		动压		Pa	234	238	239	236
		静压		KPa	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04
		废气标干流量		Nm <sup>3</sup> /h	17258	17405	17442	17332
		检测结果						
		非甲烷 总烃	排放浓度	mg/Nm <sup>3</sup>	4.32	5.05	5.00	5.24
			排放速率	kg/h	7.46×10 <sup>-2</sup>	8.79×10 <sup>-2</sup>	8.72×10 <sup>-2</sup>	9.08×10 <sup>-2</sup>
备注：排筒废气处理设施为活性炭吸附。								

废气监测点位示意简图



备注：◎ 为有组织废气监测点点位；



分析项目	检测及分析依据	主要监测设备
非甲烷总烃	《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》HJ 38-2017	CA13-7 YQ3000-D 型 大流量烟尘（气）测试仪、 CA05-1 GC9790II 气相色谱仪

---报告结束---

江苏金鑫技术检测有限公司

